

(51) 国際特許分類 C07K 14/715, 16/28, C12N 15/12, C12P 21/02, C12Q 1/68, C12N 5/20, C12P 21/08, G01N 33/577, 33/53, A61K 45/00, 39/395, 38/17		A1	(11) 国際公開番号 WO98/46644
			(43) 国際公開日 1998年10月22日(22.10.98)
(21) 国際出願番号 PCT/JP98/01728			
(22) 国際出願日 1998年4月15日(15.04.98)			
(30) 優先権データ 特願平9/97808 → 1997年4月15日(15.04.97) 特願平9/151434 1997年6月9日(09.06.97) 特願平9/217897 1997年8月12日(12.08.97) 特願平9/224803 1997年8月21日(21.08.97) 特願平9/332241 1997年12月2日(02.12.97)		津田英資(TSUDA, Eisuke)[JP/JP] 〒329-0434 栃木県河内郡南河内町砥園2-13-1 ダイアバレス自治医大5番館407 Tochigi, (JP) 後藤雅昭(GOTO, Masaaki)[JP/JP] 〒329-0502 栃木県下都賀郡石橋町下古山456-1 Tochigi, (JP) 矢野和樹(YANO, Kazuki)[JP/JP] 〒329-0511 栃木県下都賀郡石橋町石橋578-15 西浦ハイツ3-1 Tochigi, (JP) 友保昌拓(TOMOYASU, Akihiro)[JP/JP] 〒329-0519 栃木県下都賀郡石橋町大松山1-3-3E SKマンション Tochigi, (JP) 小林文枝(KOBAYASHI, Fumie)[JP/JP] 〒329-1104 栃木県河内郡河内町下岡本3777-4 Tochigi, (JP) 鷺田尚洋(WASHIDA, Naohiro)[JP/JP] 〒329-0518 栃木県下都賀郡石橋町花の木3-4-12 Tochigi, (JP) 高橋 研(TAKAHASHI, Ken)[JP/JP] 〒329-0511 栃木県下都賀郡石橋町石橋578-15 西浦ハイツ1-4 Tochigi, (JP) 森永伴法(MORINAGA, Tomonori)[JP/JP] 〒321-0203 栃木県下都賀郡壬生町幸町3-11-12 Tochigi, (JP) 東尾侃二(HIGASHIO, Kanji)[JP/JP] 〒350-0822 埼玉県川越市山田1769-10 Saitama, (JP) (74) 代理人 弁理士 藤野清也(FUJINO, Seiya) 〒160-0004 東京都新宿区四谷1丁目2番1号 三浜ビル8階 Tokyo, (JP)	
(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 雪印乳業株式会社 (SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD.)(JP/JP) 〒065-0043 北海道札幌市東区苗穂町6丁目1番1号 Hokkaido, (JP)			
(72) 発明者 ; および (75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ) 山口京二(YAMAGUCHI, Kyoji)[JP/JP] 〒330-0006 埼玉県大宮市島町702-12 ライオンズガーデン東大宮1-524 Saitama, (JP) 保田尚孝(YASUDA, Hisataka)[JP/JP] 〒329-0433 栃木県河内郡南河内町緑2-3293-46 Tochigi, (JP) 中川信明(NAKAGAWA, Nobuaki)[JP/JP] 〒329-0511 栃木県下都賀郡石橋町石橋578-15西浦ハイツ2-4 Tochigi, (JP) 島 伸行(SHIMA, Nobuyuki)[JP/JP] 〒329-0433 栃木県河内郡南河内町緑4-17-28 Tochigi, (JP) 木野崎雅彦(KINOSAKI, Masahiko)[JP/JP] 〒329-0528 栃木県河内郡上三川町ゆうきが丘53-8 Tochigi, (JP)			
		(81) 指定国 AU, CA, CN, HU, IL, JP, KR, MX, NO, NZ, RU, US, 欧州特許(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
		添付公開書類 国際調査報告書	

(54)Title: NOVEL PROTEIN AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54)発明の名称 新規蛋白質及びその製造方法

(57) Abstract

A novel protein binding to osteoclastogenesis inhibitory factor (OCIF) (OCIF-binding molecule; OBM). A DNA encoding the above protein; a protein having the amino acid sequence encoded by this DNA; a process for producing this protein by the genetic engineering technique; and medicinal compositions containing this protein. A method for screening a substance regulating the expression of the above protein, a substance inhibiting or modifying the biological activity of the above protein, or a receptor binding to the above protein and thus mediating its function with the use of the above protein and the DNA thereof; substances thus obtained; and medicinal compositions containing the substances thus obtained. An antibody against the above protein; a method for assaying the above protein by using the antibody; and drugs containing the antibody.

EXPRESS MAIL MAILING LABEL

No. EL086200240US

PCT

国際調査報告

EXPRESS MAIL MAILING LABEL

No. E086200240US

(法8条、法施行規則第40、41条)
[PCT18条、PCT規則43、44]

出願人又は代理人 の書類記号 SNOW-120	今後の手続きについては、国際調査報告の送付通知様式(PCT/ISA/220) 及び下記5を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JP98/01728	国際出願日 (日.月.年) 15.04.98	優先日 (日.月.年) 15.04.97
出願人(氏名又は名称) 雪印乳業株式会社		

国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第41条(PCT18条)の規定に従い出願人に送付する。
この写しは国際事務局にも送付される。

この国際調査報告は、全部で 3 ページである。

☐ この調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。

1. ☐ 請求の範囲の一部の調査ができない(第I欄参照)。

2. ☐ 発明の単一性が欠如している(第II欄参照)。

3. ☒ この国際出願は、ヌクレオチド及び/又はアミノ酸配列リストを含んでおり、次の配列リストに基づき国際調査を行った。

☐ この国際出願と共に提出されたもの

☒ 出願人がこの国際出願とは別に提出したもの

☐ しかし、出願時の国際出願の開示の範囲を越える事項を含まない旨を記載した書面が添付されていない

☐ この国際調査機関が書換えたもの

4. 発明の名称は ☒ 出願人が提出したものを承認する。

☐ 次に示すように国際調査機関が作成した。

5. 要約は ☒ 出願人が提出したものを承認する。

☐ 第III欄に示されているように、法施行規則第47条(PCT規則38.2(b))の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。

6. 要約書とともに公表される図は、
第 _____ 図とする。 ☐ 出願人が示したとおりである。

☒ なし

☐ 出願人は図を示さなかった。

☐ 本図は発明の特徴を一層よく表している。

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl⁶ C07K14/715, C07K16/28, C12N15/12, C12P21/02, C12Q1/68, C12N5/20, C12P21/08
G01N33/577, G01N33/53, A61K45/00, A61K39/395, A61K38/17

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl⁶ C07K14/715, C07K16/28, C12N15/12, C12P21/02, C12Q1/68, C12N5/20, C12P21/08
G01N33/577, G01N33/53, A61K45/00, A61K39/395, A61K38/17

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)
DDBJ/EMBL/GenBank (GENETYX),
BIOSIS (DIALOG), WPI (DIALOG)

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
A	ANDERSON, D. M., et al. "A homologue of the TNF receptor and its ligand enhance T-cell growth and dendritic-cell function", Nature (13.11月.1997) 第390巻, p. 175-179	1-64
A	WONG, B. R., et al. "TRANCE is a novel ligand of the tumor necrosis factor receptor family that activates c-Jun N-terminal kinase in T cell", J. Biol. Chem. (28.10月.1997) 第272巻, 第40号, p. 24727-25408	1-64

☒ C欄の続きにも文献が列挙されている。☐ パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの
「E」 先行文献ではあるが、国際出願日以後に公表されたもの
「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)
「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの
「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの
「&」 同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

10.07.98

国際調査報告の発送日

21.07.98

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/J P)

郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

小暮 道明



4 B

9358

電話番号 03-3581-1101 内線 3449

C (続き) . 関連すると認められる文献		
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
A	TSUDA, E., et al. "Isolation of a novel cytokine from human fibroblasts that specifically inhibits osteoclastogenesis", Biochem. Biophys. Res. Commun. (8. 5月. 1997) 第234巻, 第1号, p. 137-142	1 - 6 4
A	KAJI, H., et al. "Insulin-like growth factor-I mediates osteoclast-like cell formation stimulated by parathyroid hormone", Journal of Cellular Physiology (10. 7月. 1997) 第172巻, 第1号, p. 55-62	1 - 6 4
A	WO, 96/26217, A1 (雪印乳業株式会社) 29. 8月. 1996 (29. 08. 96) &AU, 9646773, A &ZA, 9601334, A &NO, 9703801, A &FI, 9703402, A &EP, 816380, A1	1 - 6 4

注 意

1. 国際調査報告の発送日から起算する条約第19条(1)及び規則46.1に従う国際事務局への補正期間に注意してください。
2. 条約22条(2)に規定する期間に注意してください。
3. 文献の写しの請求について

国際調査報告に記載した文献の複写

特許庁にこれらの引用文献の写しを請求することもできますが、日本特許情報機構でもこれらの引用文献の複写物を販売しています。日本特許情報機構に引用文献の複写物を請求する場合は下記の点に注意してください。

〔申込方法〕

- (1) 特許(実用新案・意匠)公報については、下記の点を明記してください。
 - 特許・実用新案及び意匠の種類
 - 出願公告又は出願公開の年次及び番号(又は特許番号、登録番号)
 - 必要部数
- (2) 公報以外の文献の場合は、下記の点に注意してください。
 - 国際調査報告の写しを添付してください(返却します)。

〔申込み及び照会先〕

〒135 東京都江東区東陽4-1-7 佐藤ダイヤビル
財団法人 日本特許情報機構 サービス課
TEL 03-5690-3900

注意 特許庁に対して文献の写しの請求をすることができる期間は、国際出願日から7年です。

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF
MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF
PATENT PROCEDURE

特許手続上の微生物の寄託の国際的承認
に関するブダペスト条約

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL
DEPOSIT

下記国際寄託当局によって規則 7.1 に従い
発行される。

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this
page.

原寄託についての受託証

EXPRESS MAIL MAILING LABEL

No. E1006200240US

氏名 (名称)

雪印乳業株式会社 生物科学研究所

所長 竹下 保雄

寄託者

あて名

〒

329-05

栃木県下都賀郡石橋町大字下石橋字花林
519 番地

殿

1. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)

pOBM291

(受託番号)

FERM BP- 5953

2. 科学的性質及び分類学上の位置

1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

☐ 科学的性質

☐ 分類学上の位置

3. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成 9 年 5 月 23 日 (原寄託日) に受領した 1 欄の微生物を受託する。

4. 移管請求の受領

本国際寄託当局は、年 月 日 (原寄託日) に 1 欄の微生物を受領した。

そして、年 月 日に原寄託よりブダペスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。

5. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所

名称: National Institute of Bioscience and Human-Technology
Agency for Industrial Science and Technology

所長 大石 道夫

Michio Ohsu, DIRECTOR GENERAL.

あて名: 日本国茨城県つくば市東 1 丁目 1 番 3 号 (郵便番号 305)

1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken

305, JAPAN

平成 9 年 (1997) 5 月 23 日

(Translation)

INTERNATIONAL FORM

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL
DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom
of this page.

TO DEPOSITOR:

Name: Research Institute of Life Science
Snow Brand Milk Products Co., Ltd.
General Manager: Yasuyoshi TAKESHITA
Address: 519 Aza Hanabayashi, Ohaza Shimoishibashi,
Ishibashi-Cho, Shimotsuga-gun, Tochigi-ken,
329-05, JAPAN

I. IDENTIFICATION OF MICROORGANISM

Identification Reference Given
by the Depositor:
pOBM291

Acession Number:
FERM BP-5953

II. A SCIENTIFIC DESCRIPTION AND/OR PROPOSED TAXONOMIC
POSITION

The microorganism identified under I above was accompanied
by a document stating the following item(s).

- ☒ A Scientific Property
- ☒ Taxonomic position

III. RECEIPT AND ACCEPTANCE

This authority accepts the microorganism identified under I
above, which was received on May 23, 1997.

IV. RECEIPT OF TRANSFER

This authority received the microorganism identified under I
above on _____ and transfer of the deposit based on
the Budapest Treaty on _____

V. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY

Name: National Institute of Bioscience and Human-Technology
Agency of Industrial Science and Technology
Ministry of International Trade and Industry

Representative: Oishi Michio (Sealed)
Dr., DIRECTOR GENERAL

Address: 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken
305-8566, JAPAN

Date: May 23, 1997

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF
MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF
PATENT PROCEDURE

特許手続上の微生物の寄託の国際的承認
に関するブダペスト条約

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL
DEPOSIT

下記国際寄託当局によって規則7.1に従い
発行される。

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this
page.

原寄託についての受託証

氏名 (名称)

雪印乳業株式会社 生物科学研究所
所長 竹下 保義

寄託者

あて名

〒

329-05

栃木県下都賀郡石橋町大字下石橋字花林
519番地

殿

1. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)

pUC19hOBM

(受託番号)

FERM BP- 6058

2. 科学的性質及び分類学上の位置

1種の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

☐ 科学的性質☐ 分類学上の位置

3. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成 9 年 8 月 13 日 (原寄託日) に受領した1種の微生物を受託する。

4. 移管請求の受領

本国際寄託当局は、年 月 日 (原寄託日) に1種の微生物を受領した。

そして、年 月 日に原寄託よりブダペスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。

5. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所

名称: National Institute of Bioscience and Human-Technology
Agency for Industrial Science and Technology

所長 大石 道生

Michio Ohsu, DIRECTOR GENERAL.

あて名: 日本国茨城県つくば市東1丁目1番3号 (郵便番号305)

1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken
305, JAPAN

平成 9 年 (1997) 8月13日

(Translation)

INTERNATIONAL FORM

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL
DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom
of this page.

TO DEPOSITOR:

Name: Research Institute of Life Science
Snow Brand Milk Products Co., Ltd.
General Manager: Yasuyoshi TAKESHITA
Address: 519 Aza Hanabayashi, Ohaza Shimoishibashi,
Ishibashi-Cho, Shimotsuga-gun, Tochigi-ken,
329-05, JAPAN

I. IDENTIFICATION OF MICROORGANISM

Identification Reference Given
by the Depositor:
pUC19hOBM

Acession Number:
FERM BP-6058

II. A SCIENTIFIC DESCRIPTION AND/OR PROPOSED TAXONOMIC
POSITION

The microorganism identified under I above was accompanied
by a document stating the following item(s).

- A Scientific Property
- Taxonomic position

III. RECEIPT AND ACCEPTANCE

This authority accepts the microorganism identified under I
above, which was received on August 13, 1997.

IV. RECEIPT OF TRANSFER

This authority received the microorganism identified under I
above on _____ and transfer of the deposit based on
the Budapest Treaty on _____

V. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY

Name: National Institute of Bioscience and Human-Technology
Agency of Industrial Science and Technology
Ministry of International Trade and Industry

Representative: Oishi Michio (Sealed)
Dr., DIRECTOR GENERAL

Address: 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken
305-8566, JAPAN

Date: August 13, 1997

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

特許手続上の微生物の寄託の国際的承認
に関するブダペスト条約

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い
発行される。

issued pursuant to Rule 7. 1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this
page.

原寄託についての受託証

氏名 (名称) 雪印乳業株式会社 生物科学研究所
所長 竹下 保義

寄託者

あ て 名 干

殿

栃木県下都賀郡石橋町大字下石橋字花林
519番地

1. 微生物の表示	
(寄託者が付した識別のための表示) H-CBM1	(受託番号) FERM BP- 6264
2. 科学的性質及び分類学上の位置	
1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>■ 科学的性質</div> <div>■ 分類学上の位置</div> </div>	
3. 受領及び受託	
本国際寄託当局は、平成 9 年 11 月 5 日 (原寄託日) に受領した 1 欄の微生物を受託する。	
4. 移管請求の受領	
本国際寄託当局は、平成 9 年 11 月 5 日 (原寄託日) に 1 欄の微生物を受領した。 そして、平成 10 年 2 月 20 日 に原寄託よりブダペスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。 (平成 9 年 11 月 5 日に寄託された微生物研留寄第 P- 16501 号より移管)	
5. 国際寄託当局	
<p style="text-align: center;">通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所</p> <p style="text-align: center;">National Institute of Advanced Industrial Science and Human-Technology Agency of Industrial Science and Technology</p> <p>名称: 所長 大箸 信一 Dr. Shinichi Oshiki Director-General</p> <p>あて名: 日本国茨城県つくば市東 1 丁目 1 番 3 号 (郵便番号 305-8566) 1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken 305-8566, JAPAN</p>	
平成 10 年 (1998) 2 月 20 日	

(Translation)

INTERNATIONAL FORM

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL
DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom
of this page.

TO DEPOSITOR:

Name: Research Institute of Life Science
Snow Brand Milk Products Co., Ltd.
General Manager: Yasuyoshi TAKESHITA
Address: 519 Aza Hanabayashi, Ohaza Shimoishibashi,
Ishibashi-Cho, Shimotsuga-gun, Tochigi-ken,
329-05, JAPAN

I. IDENTIFICATION OF MICROORGANISM

Identification Reference Given
by the Depositor:
H-OBM1

Acession Number:
FERM BP-6264

II. A SCIENTIFIC DESCRIPTION AND/OR PROPOSED TAXONOMIC
POSITION

The microorganism identified under I above was accompanied
by a document stating the following item(s).

- ☒ A Scientific Property
- ☒ Taxonomic position

III. RECEIPT AND ACCEPTANCE

This authority accepts the microorganism identified under I
above, which was received on November 5, 1997.

IV. RECEIPT OF TRANSFER

This authority received the microorganism identified under I
above on November 5, 1997 and transfer of the deposit based on
the Budapest Treaty on February 20, 1998
(transferred from Bikoken No. P-16501, which was deposited on
November 5, 1997)

V. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY

Name: National Institute of Bioscience and Human-Technology
Agency of Industrial Science and Technology
Ministry of International Trade and Industry

Representative: Ohashi Shinichi (Sealed)
Dr., DIRECTOR GENERAL

Address: 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken
305-8566, JAPAN

Date: February 20, 1998



特許手続上の微生物の寄託の国際的承認
に関するブタベスト条約

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF
MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF
PATENT PROCEDURE

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い
発行される。

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL
DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this
page.

原寄託についての受託証

氏名 (名称)

雪印乳業株式会社 生物科学研究所
所長 竹下 保義

寄託者

あ て 名 下

殿

栃木県下都賀郡石橋町大字下石橋字花林
519 番地

1. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)
H-OBM4

(受託番号)
FERM BP- 6265

2. 科学的性質及び分類学上の位置

1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

- ☒ 科学的性質
- ☒ 分類学上の位置

3. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成 9 年 11 月 5 日 (原寄託日) に受領した 1 欄の微生物を受託する。

4. 移管請求の受領

本国際寄託当局は、平成 9 年 11 月 5 日 (原寄託日) に 1 欄の微生物を受領した。
そして、平成 10 年 2 月 20 日に原寄託よりブタベスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。
(平成 9 年 11 月 5 日に寄託された微工研菌寄第 P- 16502 号より移管)

5. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所

名称: National Institute of Bioscience and Human-Technology
Agency for Industrial Science and Technology

所長 大箸 信

Dr. Shinobu Oshiki Director-General

あて名: 日本国茨城県つくば市東 1 丁目 1 番 3 号 (郵便番号 305-8566)
1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken
305-8566, JAPAN

平成 10 年 (1998) 2 月 20 日

(Translation)

INTERNATIONAL FORM

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION
OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE
PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL
DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom
of this page.

TO DEPOSITOR:

Name: Research Institute of Life Science
Snow Brand Milk Products Co., Ltd.
General Manager: Yasuyoshi TAKESHITA
Address: 519 Aza Hanabayashi, Ohaza Shimoishibashi,
Ishibashi-Cho, Shimotsuga-gun, Tochigi-ken,
329-05, JAPAN

I. IDENTIFICATION OF MICROORGANISM	
Identification Reference Given by the Depositor: H-OBM4	Acession Number: FERM BP-6265
II. A SCIENTIFIC DESCRIPTION AND/OR PROPOSED TAXONOMIC POSITION	
The microorganism identified under I above was accompanied by a document stating the following item(s). <input checked="" type="checkbox"/> A Scientific Property <input checked="" type="checkbox"/> Taxonomic position	
III. RECEIPT AND ACCEPTANCE	
This authority accepts the microorganism identified under I above, which was received on November 5, 1997.	
IV. RECEIPT OF TRANSFER	
This authority received the microorganism identified under I above on November 5, 1997 and transfer of the deposit based on the Budapest Treaty on February 20, 1998 (transferred from Bikoken No. P-16502, which was deposited on November 5, 1997)	
V. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY	
Name: Natinal Institute of Bioscience and Human-Technology Agency of Industrial Science and Technology Ministry of International Trade and Industry Representative: <u>Ohashi Shinichi</u> (Sealed) Dr., DIRECTOR GENERAL Address: 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8566, JAPAN Date: February 20, 1998	



BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

特許手続上の微生物の寄託の国際的承認
に関するブタベスト条約

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い
発行される。

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this
page.

原寄託についての受託証

氏名 (名称)

雪印乳業株式会社 生物科学研究所
所長 竹下 保義

殿

寄託者

あて名 〒

栃木県下都賀郡石橋町大字下石橋字花林
519 番地

1. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)
H-OBM9

(受託番号)
FERM BP- 6266

2. 科学的性質及び分類学上の位置

1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

- 科学的性質
- 分類学上の位置

3. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成 9 年 11 月 5 日 (原寄託日) に受領した 1 欄の微生物を受託する。

4. 移管請求の受領

本国際寄託当局は、平成 9 年 11 月 5 日 (原寄託日) に 1 欄の微生物を受領した。
そして、平成 10 年 2 月 20 日に原寄託よりブダベスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。
(平成 9 年 11 月 5 日に寄託された微工研菌寄第 P- 16503 号より移管)

5. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所

名称: National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
Agency for Industrial Science and Technology

所長 大箸 信

Dr. Shinobu Oshikiri Director-General

あて名: 日本国茨城県つくば市東 1 丁目 1 番 3 号 (郵便番号 305-8566)
1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken
305-8566, JAPAN

平成 10 年 (1998) 2 月 20 日

(Translation)

INTERNATIONAL FORM

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION
OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE
PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL
DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom
of this page.

TO DEPOSITOR:

Name: Research Institute of Life Science
Snow Brand Milk Products Co., Ltd.
General Manager: Yasuyoshi TAKESHITA
Address: 519 Aza Hanabayashi, Ohaza Shimoishibashi,
Ishibashi-Cho, Shimotsuga-gun, Tochigi-ken,
329-05, JAPAN

I. IDENTIFICATION OF MICROORGANISM

Identification Reference Given
by the Depositor:
H-OBM9

Acession Number:
FERM BP-6266

II. A SCIENTIFIC DESCRIPTION AND/OR PROPOSED TAXONOMIC POSITION

The microorganism identified under I above was accompanied
by a document stating the following item(s).

- ☒ A Scientific Property
- ☒ Taxonomic position

III. RECEIPT AND ACCEPTANCE

This authority accepts the microorganism identified under I
above, which was received on November 5, 1997.

IV. RECEIPT OF TRANSFER

This authority received the microorganism identified under I
above on November 5, 1997 and transfer of the deposit based on
the Budapest Treaty on February 20, 1998
(transferred from Bikoken No. P-16503, which was deposited on
November 5, 1997)

V. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY

Name: Natinal Institute of Bioscience and Human-Technology
Agency of Industrial Science and Technology
Ministry of International Trade and Industry

Representative: Ohashi Shinichi (Sealed)
Dr., DIRECTOR GENERAL

Address: 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken
305-8566, JAPAN

Date: February 20, 1998

特許協力条約に基づく国際出願

願 書

出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。

国際出願番号	受理官庁記入欄
国際出願日	
(受付印)	PCT 15.4.98
出願人又は代理人の登録記号 (希望する場合、最大12文字)	SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD.

EXPRESS MAIL MAILING LABEL

No. E096200240US

第 I 欄 発明の名称

新規蛋白質及びその製造方法

第 II 欄 出願人

氏名 (名称) 及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

雪印乳業株式会社

SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD.

〒065-0043 日本国北海道札幌市東区苗穂町 6 丁目 1 番 1 号

1-1, Naechocho 6-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi,

Hokkaido 065-0043 Japan

☐ この欄に記載した者は、
発明者でもある。

電話番号:

ファクシミリ番号:

加入電話番号:

国籍 (国名): 日本国 JAPAN

住所 (国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である:

☐ すべての指定国

☒ 米国を除くすべての指定国

☐ 米国のみ

☐ 追記欄に記載した指定国

第 III 欄 その他の出願人又は発明者

氏名 (名称) 及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

山口京二 YAMAGUCHI Kyoji

〒330-0006 日本国埼玉県大宮市島町 7 0 2 - 1 2

ライオンズガーデン 東大宮 1 - 5 2 4

Lionsgarden Higashioomiya 1-524, 702-12, Shimacho,

Oomiya-shi, Saitama 330-0006 Japan

この欄に記載した者は
次に該当する:

☐ 出願人のみである。

☒ 出願人及び発明者である。

☐ 発明者のみである。
(ここにレ印を付したとき
は、以下に記入しないこと)

国籍 (国名): 日本国 JAPAN

住所 (国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である:

☐ すべての指定国

☐ 米国を除くすべての指定国

☒ 米国のみ

☐ 追記欄に記載した指定国

☒ その他の出願人又は発明者が特許に記載されている。

第 IV 欄 代理人又は共通の代表者、通知のあて名

次に記載された者は、国際機関において出願人のために行動する:

☒ 代理人

☐ 共通の代表者

氏名 (名称) 及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

9094 弁理士 藤野清也 FUJINO Seiya

〒160-0004 日本国東京都新宿区四谷 1 丁目 2 番 1 号三浜ビル 8 階

Mitsuham Bldg., 8F, 2-1, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku,

Tokyo 160-0004 Japan

電話番号:

03-

3226-6671

ファクシミリ番号:

03-

3226-6673

加入電話番号:

☐ 代理人又は共通の代表者が選任されておらず、上記枠内に特に通知が送付されるあて名を記載している場合は、レ印を付す

第Ⅲ欄の続き その他の出願人又は発明者

この続票を使用しないときは、この用紙を願書に含めないこと。

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

保田 尚孝 YASUDA Hisataka
〒329-0433 日本国栃木県河内郡南河内町緑2-3293-46
2-3293-46, Midori, Minamikawachimachi, Kawachi-gun,
Tochigi 329-0433 Japan

この欄に記載した者は、次に該当する:

- ☐ 出願人のみである。
- ☒ 出願人及び発明者である。
- ☐ 発明者のみである。
(ここにレ印を付したとき
は、以下に記入しないこと)

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である:

- ☐ すべての指定国 ☐ 米国を除くすべての指定国 ☒ 米国のみ ☐ 追記欄に記載した指定国

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

中川 信明 NAKAGAWA Nobuaki
〒329-0511 日本国栃木県下都賀郡石橋町石橋578-15
西浦ハイツ2-4
Nishiura Heights 2-4, 578-15, Ishibashi, Ishibashimachi,
Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0511 Japan

この欄に記載した者は、次に該当する:

- ☐ 出願人のみである。
- ☒ 出願人及び発明者である。
- ☐ 発明者のみである。
(ここにレ印を付したとき
は、以下に記入しないこと)

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である:

- ☐ すべての指定国 ☐ 米国を除くすべての指定国 ☒ 米国のみ ☐ 追記欄に記載した指定国

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

島 伸行 SHIMA Nobuyuki
〒329-0433 日本国栃木県河内郡南河内町緑4-17-28
4-17-28, Midori, Minamikawachimachi, Kawachi-gun,
Tochigi 329-0433 Japan

この欄に記載した者は、次に該当する:

- ☐ 出願人のみである。
- ☒ 出願人及び発明者である。
- ☐ 発明者のみである。
(ここにレ印を付したとき
は、以下に記入しないこと)

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である:

- ☐ すべての指定国 ☐ 米国を除くすべての指定国 ☒ 米国のみ ☐ 追記欄に記載した指定国

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

木野崎 雅彦 KINOSAKI Masahiko
〒329-0528 日本国栃木県河内郡上三川町ゆうきが丘53-8
53-8, Yuukigaoka, Kaminokawamachi, Kawachi-gun,
Tochigi 329-0528 Japan

この欄に記載した者は、次に該当する:

- ☐ 出願人のみである。
- ☒ 出願人及び発明者である。
- ☐ 発明者のみである。
(ここにレ印を付したとき
は、以下に記入しないこと)

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である:

- ☐ すべての指定国 ☐ 米国を除くすべての指定国 ☒ 米国のみ ☐ 追記欄に記載した指定国

☒ その他の出願人又は発明者が他の続票に記載されている。

第Ⅲ欄の続き その他の出願人又は発明者

この続表を使用しないときは、この用紙を願書に含めないこと。

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

津田英資 TSUDA Eisuke

〒329-0434 日本国栃木県河内郡南河内町祇園2-13-1

ダイアパレス 自治医大5番館407

Diapalace Jichiidai 5-Bankan 407, 2-13-1, Gion,

Minamikawachimachi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0434 Japan

この欄に記載した者は、次に該当する:

☐ 出願人のみである。☒ 出願人及び発明者である。☐ 発明者のみである。
(ここに印を付したとき
は、以下に記入しないこと)

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である:☐ すべての指定国☐ 米国を除くすべての指定国☒ 米国のみ☐ 追記欄に記載した指定国

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

後藤雅昭 GOTO Masaaki

〒329-0502 日本国栃木県下都賀郡石橋町下古山456-1

456-1, Shimokoyama, Ishibashimachi, Shimotsuga-gun,

Tochigi 329-0502 Japan

この欄に記載した者は、次に該当する:

☐ 出願人のみである。☒ 出願人及び発明者である。☐ 発明者のみである。
(ここに印を付したとき
は、以下に記入しないこと)

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である:☐ すべての指定国☐ 米国を除くすべての指定国☒ 米国のみ☐ 追記欄に記載した指定国

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

矢野和樹 YANO Kazuki

〒329-0511 日本国栃木県下都賀郡石橋町石橋578-15

西浦ハイツ3-1

Nishiura Heights 3-1, 578-15, Ishibashi, Ishibashimachi,

Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0511 Japan

この欄に記載した者は、次に該当する:

☐ 出願人のみである。☒ 出願人及び発明者である。☐ 発明者のみである。
(ここに印を付したとき
は、以下に記入しないこと)

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である:☐ すべての指定国☐ 米国を除くすべての指定国☒ 米国のみ☐ 追記欄に記載した指定国

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

友保昌拓 TOMOYASU Akihiro

〒329-0519 日本国栃木県下都賀郡石橋町大松山1-3-3E

SKマンション

SK-Mansion, 1-3-3E, Ohmatsuyama, Ishibashimachi,

Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0519 Japan

この欄に記載した者は、次に該当する:

☐ 出願人のみである。☒ 出願人及び発明者である。☐ 発明者のみである。
(ここに印を付したとき
は、以下に記入しないこと)

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である:☐ すべての指定国☐ 米国を除くすべての指定国☒ 米国のみ☐ 追記欄に記載した指定国☒ その他の出願人又は発明者が他の続表に記載されている。

第Ⅲ欄の続き その他の出願人又は発明者

この続票を使用しないときは、この用紙を願書に含めないこと。

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

小林 文 枝 KOBAYASHI Fumie
〒329-1104 日本国栃木県河内郡河内町下岡本 3 7 7 7 - 4
3777-4, Shimookamoto, Kawachimachi, Kawachi-gun,
Tochigi 329-1104 Japan

この欄に記載した者は、次に該当する:

☐ 出願人のみである。☒ 出願人及び発明者である。☐ 発明者のみである。
(ここに印を付したときは、以下に記入しないこと)

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である:☐ すべての指定国☐ 米国を除くすべての指定国☒ 米国のみ☐ 追記欄に記載した指定国

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

鷲 田 尚 洋 WASHIDA Naohiro
〒329-0518 日本国栃木県下都賀郡石橋町花の木 3 - 4 - 1 2
3-4-12, Hananoki, Ishibashimachi, Shimotsuga-gun,
Tochigi 329-0518 Japan

この欄に記載した者は、次に該当する:

☐ 出願人のみである。☒ 出願人及び発明者である。☐ 発明者のみである。
(ここに印を付したときは、以下に記入しないこと)

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である:☐ すべての指定国☐ 米国を除くすべての指定国☒ 米国のみ☐ 追記欄に記載した指定国

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

高 橋 研 TAKAHASHI Ken
〒329-0511 日本国栃木県下都賀郡石橋町石橋 5 7 8 - 1 5
西浦ハイツ 1 - 4
Nishiura Heights 1-4, 578-15, Ishibashi, Ishibashimachi,
Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0511 Japan

この欄に記載した者は、次に該当する:

☐ 出願人のみである。☒ 出願人及び発明者である。☐ 発明者のみである。
(ここに印を付したときは、以下に記入しないこと)

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である:☐ すべての指定国☐ 米国を除くすべての指定国☒ 米国のみ☐ 追記欄に記載した指定国

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

森 永 伴 法 MORINAGA Tomonori
〒321-0203 日本国栃木県下都賀郡壬生町幸町 3 - 1 1 - 1 2
11-12, Saiwaicho 3-chome, Mibumachi, Shimotsuga-gun,
Tochigi 321-0203 Japan

この欄に記載した者は、次に該当する:

☐ 出願人のみである。☒ 出願人及び発明者である。☐ 発明者のみである。
(ここに印を付したときは、以下に記入しないこと)

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である:☐ すべての指定国☐ 米国を除くすべての指定国☒ 米国のみ☐ 追記欄に記載した指定国☒ その他の出願人又は発明者が他の続票に記載されている。

第Ⅲ欄の続き その他の出願人又は発明者

この続票を使用しないときは、この用紙を願書に含めないこと。

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

東 尾 侃 二 HIGASHIO Kanji
 〒350-0822 日本国埼玉県川越市山田1769-10
 1769-10, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama
 350-0822 Japan

この欄に記載した者は、次に該当する:

- ☐ 出願人のみである。
- ☒ 出願人及び発明者である。
- ☐ 発明者のみである。
 (ここに印を付したとき、
 は、以下に記入しないこと)

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である:☐ すべての指定国☐ 米国を除くすべての指定国☒ 米国のみ☐ 追記欄に記載した指定国

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

この欄に記載した者は、次に該当する:

- ☐ 出願人のみである。
- ☐ 出願人及び発明者である。
- ☐ 発明者のみである。
 (ここに印を付したとき、
 は、以下に記入しないこと)

国籍(国名):

住所(国名):

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である:☐ すべての指定国☐ 米国を除くすべての指定国☐ 米国のみ☐ 追記欄に記載した指定国

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

この欄に記載した者は、次に該当する:

- ☐ 出願人のみである。
- ☐ 出願人及び発明者である。
- ☐ 発明者のみである。
 (ここに印を付したとき、
 は、以下に記入しないこと)

国籍(国名):

住所(国名):

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である:☐ すべての指定国☐ 米国を除くすべての指定国☐ 米国のみ☐ 追記欄に記載した指定国

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

この欄に記載した者は、次に該当する:

- ☐ 出願人のみである。
- ☐ 出願人及び発明者である。
- ☐ 発明者のみである。
 (ここに印を付したとき、
 は、以下に記入しないこと)

国籍(国名):

住所(国名):

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である:☐ すべての指定国☐ 米国を除くすべての指定国☐ 米国のみ☐ 追記欄に記載した指定国☐ その他の出願人又は発明者が他の続票に記載されている。

第 V 欄 国の指定

規則 4.9(a)の規定に基づき次の指定を行う（該当する□にレ印を付すこと； 少なくとも1つの□にレ印を付すこと）。

区域特許

- ☐ **AP** **ARIPO** 特許 : **GH** ガーナ Ghana, **KE** ケニア Kenya, **LS** レソト Lesotho, **MW** マラウイ Malawi, **SD** スーダン Sudan, **SZ** スワジランド Swaziland, **UG** ウガンダ Uganda, **ZW** ジンバブエ Zimbabwe, 及びハラレプロトコルと特許協力条約の締約国である他の国
- ☐ **EA** **ユーラシア** 特許 : **AM** アルメニア Armenia, **AZ** アゼルバイジャン Azerbaijan, **BY** ベラルーシ Belarus, **KG** キルギスタン Kyrgyzstan, **KZ** カザフスタン Kazakhstan, **MD** モルドヴァ Republic of Moldova, **RU** ロシア連邦 Russian Federation, **TJ** タジキスタン Tajikistan, **TM** トルクメニスタン Turkmenistan, 及びユーラシア特許条約と特許協力条約の締約国である他の国
- ☒ **EP** **ヨーロッパ** 特許 : **AT** オーストリア Austria, **BE** ベルギー Belgium, **CH** 及び **LI** スイス及びリヒテンシュタイン Switzerland and Liechtenstein, **DE** ドイツ Germany, **DK** デンマーク Denmark, **ES** スペイン Spain, **FI** フィンランド Finland, **FR** フランス France, **GB** 英国 United Kingdom, **GR** ギリシャ Greece, **IE** アイルランド Ireland, **IT** イタリア Italy, **LU** ルクセンブルグ Luxembourg, **MC** モナコ Monaco, **NL** オランダ Netherlands, **PT** ポルトガル Portugal, **SE** スウェーデン Sweden, 及びヨーロッパ特許条約と特許協力条約の締約国である他の国
- ☐ **OA** **OAP I** 特許 : **BF** ブルキナ・ファソ Burkina Faso, **BJ** ベニン Benin, **CF** 中央アフリカ Central African Republic, **CG** コンゴ Congo, **CI** 象牙海岸 Côte d'Ivoire, **CM** カメルーン Cameroon, **GA** ガボン Gabon, **GN** ギニア Guinea, **ML** マリ Mali, **MR** モーリタニア Mauritania, **NE** ニジェール Niger, **SN** セネガル Senegal, **TD** チャード Chad, **TG** トーゴ Togo, 及びアフリカ知的財産機構と特許協力条約の締約国である他の国 (他の種類の保護又は取扱いを求める場合には点線の上に記載する)

国内特許（他の種類の保護又は取扱いを求める場合には点線上に記載する）

- [illegible]

以下の□は、この様式の施行後に特許協力条約の締約国となった国を指定（国内特許のために）するためのものである

出願人は、上記の指定に加えて、規則 4. 9 (b) の規定に基づき、特許協力条約の下で認められる全ての国の指定を行う。
ただし、_____の国の指定を除く。

出願人は、これらの追加される指定が確認を条件としていること、並びに優先日から 15 月が経過する前にその確認がなされない指定は、この期間の経過時に、出願人によって取り下げられたものとみなされることを宣言する。(指定の確認は、指定を特定する通知の提出と指定手数料及び確認手数料の納付からなる。この確認は、優先日から 15 月以内に受理官庁へ提出されなければならない。)

「追記欄」 この追記欄を使用しないときは、この用紙を願書に含めないこと。

以下の場合にこの欄を使用する。

1. 全ての情報を該当する欄の中に記載できないとき。

この場合は、「第何欄……の続き」（欄番号を表示する）と表示し、記載できない欄の指示と同じ方法で情報を記載する。；特に、

(i) 出願人及び／又は発明者として3人以上いる場合で、「続葉」を使用できないとき。

この場合は、「第Ⅲ欄の続き」と表示し、第Ⅲ欄で求められている同じ情報を、それぞれの者について記載する。

(ii) 第Ⅱ欄又は第Ⅲ欄の枠の中で、「追記欄に記載した指定国」にレ印を付しているとき。

この場合は、「第Ⅱ欄の続き」、「第Ⅲ欄の続き」又は「第Ⅱ欄及び第Ⅲ欄の続き」（このような場合があれば）と記載し、該当する出願人の氏名（名称）を表示し、（それぞれの）氏名（名称）の次にその者が出願人となる指定国（及び／又は、該当する場合は、ARIPO特許・ユーラシア特許・ヨーロッパ特許・OAPI特許）を記載する。

(iii) 第Ⅱ欄又は第Ⅲ欄の枠の中で、発明者又は発明者及び出願人である者が、すべての指定国のための又は米国のための発明者ではないとき。

この場合は、「第Ⅱ欄の続き」、「第Ⅲ欄の続き」又は「第Ⅱ欄及び第Ⅲ欄の続き」（このような場合があれば）と記載し、該当する発明者の氏名を表示し、その者が発明者である指定国（及び／又は、該当する場合は、ARIPO特許・ユーラシア特許・ヨーロッパ特許・OAPI特許）を記載する。

(iv) 第Ⅳ欄に示す代理人以外に代理人がいるとき。

この場合は、「第Ⅳ欄の続き」と表示し、第Ⅳ欄で求められている同じ情報を、それぞれの代理人について記載する。

(v) 第Ⅴ欄において指定国（又は、OAPI特許）が、「追加特許」又は「追加証」を伴うとき、又は、米国が「継続」又は「一部継続」を伴うとき。

この場合は、「第Ⅴ欄の続き」及び該当するそれぞれの指定国（又は、OAPI特許）を表示し、それぞれの指定国（又は、OAPI特許）の後に、原特許又は原出願の番号及び特許付与日又は原出願日を記載する。

(vi) 優先権を主張する先の出願が4件以上あるとき。

この場合は、「第Ⅵ欄の続き」と表示し、第Ⅵ欄で求められている同じ情報を、それぞれの先の出願について記載する。

2. 出願人が、指定官庁について不利にならない開示又は新規性の喪失についての例外に関する国内法の適用を請求するとき。

この場合は、「不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する陳述」と表示し、以下にその内容を記述する。

〔第Ⅵ欄の続き〕

- | | | |
|---------|----------------------|-----------|
| (4) 国名 | 日本国 | J a p a n |
| 先の出願の日 | 2 1 . 0 8 . 9 7 | |
| 先の出願の番号 | 平成9年特許願第2 2 4 8 0 3号 | |
| (5) 国名 | 日本国 | J a p a n |
| 先の出願の日 | 2 . 1 2 . 9 7 | |
| 先の出願の番号 | 平成9年特許願第3 3 2 2 4 1号 | |

第Ⅵ欄 優先権主張

他の優先権の主張（先の出願）が追記欄に記載されている ☒

下記の先の出願に基づき優先権を主張する

国 名 (その国において又はその国 について先の出願がされた)	先 の 出 願 の 出 願 日 (日. 月. 年)	先 の 出 願 の 出 願 番 号	先の出願を受理した官庁名 (広域出願又は国際出 願の場合のみ記入)
(1) 日本国 JAPAN	15. 04. 97	平成9年特許願 第97808号	
(2) 日本国 JAPAN	09. 06. 97	平成9年特許願 第151434号	
(3) 日本国 JAPAN	12. 08. 97	平成9年特許願 第217897号	

先の出願の認証書が、本件国際出願の受理官庁（日本国特許庁）で発行される場合であって、優先権書類送付請求書を本件国際出願に添付するときは、次の□にレ印を付すこと。

☒ 上記()の番号の先の出願のうち、次の()の番号のものについては、出願書類の認証書を
作成し国際事務局へ送付することを、受理官庁（日本国特許庁の長官）に対して請求している。 (1),(2),(3),(4),(5)

第Ⅶ欄 国際調査機関

国際調査機関 (ISA) の選択

ISA / JP

先の調査 上記国際調査機関による別の調査（国際・国際型又はその他）が既に実施又は請求されており、可能な限り当該調査の結果を今回の国際調査の基
礎とすることを請求する場合に記入する。先の調査に関連する出願（若しくはその翻訳）又は関連する調査請求を表示することにより、当該先の調査又は請求を特定
する。

(又は広域官庁)

出願日 (日. 月. 年)

出願番号

第Ⅷ欄 照合欄

この国際出願の用紙の枚数は次のとおりである。

1. 願書	8 枚
2. 明細書	122 枚
3. 請求の範囲	6 枚
4. 要約書	1 枚
5. 図面	17 枚
合計	154 枚

この国際出願には、以下にチェックした書類が添付されている。

- | | |
|--|---|
| 1. <input type="checkbox"/> 別個の記名押印された委任状 | 5. <input checked="" type="checkbox"/> 手数料計算用紙 |
| 2. <input type="checkbox"/> 包括委任状の写し | <input checked="" type="checkbox"/> 納付する手数料に相当する特許印紙を貼付した書面 |
| 3. <input type="checkbox"/> 記名押印（署名）の説明書 | <input type="checkbox"/> 国際事務局の口座への振込みを証明する書面 |
| 4. <input type="checkbox"/> 優先権書類（上記第Ⅵ欄の
()の番号を記載する） | 6. <input checked="" type="checkbox"/> 寄託した微生物に関する書面 |
| | 7. <input checked="" type="checkbox"/> スクレオチド及び/又はアミノ酸配列リスト
(フレキシブルディスク) |
| | 8. <input checked="" type="checkbox"/> その他 (例えば、優先権書類送付請求書と具体的に
記載する) : |
- 優先権書類送付請求書

要約書とともに公表する図として 第 _____ 図 を提示する (図面がある場合)

第Ⅸ欄 提出者の記名押印

本人の氏名 (名称) を記載し、その次に押印する。

藤 野 清 也



受理官庁記入欄

1. 国際出願として提出された書類の実際の受理の日

2. 図面

3. 国際出願として提出された書類を補充する書類又は図面であって

☐ 受理された

その後期間内に提出されたものの実際の受理の日 (訂正日)

☐ 不足図面がある

4. 特許協力条約第11条(2)に基づく必要な補充の期間内の受理の日

5. 出願人により特定された
国際調査機関

ISA / JP

6. ☐ 調査手数料未払いにつき、国際調査機関に
調査用写しを送付していない

国際事務局記入欄

記録原本の受理の日

様式 PCT/RO/101 (最終用紙) (1994年1月, 再版1997年7月)